

=====

Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866)  
217-9197 (toll free).

Reviewer: markspencer

Timestamp: Thu Jun 28 15:03:18 EDT 2007

=====

Application No: 10575961

Version No: 1.0

**Input Set:****Output Set:****Started:** 2007-06-27 13:49:13.508**Finished:** 2007-06-27 13:49:14.627**Elapsed:** 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 119 ms**Total Warnings:** 48**Total Errors:** 0**No. of SeqIDs Defined:** 48**Actual SeqID Count:** 48

Error code	Error Description
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (1)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (2)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (3)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (4)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (5)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (6)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (7)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (8)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (9)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (10)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (11)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (12)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (13)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (14)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (15)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (16)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (17)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (18)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (19)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (20)

**Input Set:**

**Output Set:**

**Started:** 2007-06-27 13:49:13.508  
**Finished:** 2007-06-27 13:49:14.627  
**Elapsed:** 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 119 ms  
**Total Warnings:** 48  
**Total Errors:** 0  
**No. of SeqIDs Defined:** 48  
**Actual SeqID Count:** 48

Error code

Error Description

This error has occurred more than 20 times, will not be displayed

# SEQUENCE LISTING

<110> Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Lange, Claudia  
Gehling, Ursula  
Zander, Axel R.

<120> BLOOD PRODUCTS FROM MESENCHYMAL STEM CELLS

<130> 12103-9

<140> 10575961

<141> 2007-06-27

<150> PCT/EP2004011570

<151> 2004-10-14

<150> US 60/510,980

<151> 2003-10-14

<160> 48

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

ctgctccttg cccagtctg

19

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

gaatagctct ggtggcttgc a

21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 3

ccacgactgt cgtagcaggt

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 4

gctgttctgc aggtgaagag

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 5

gctgttctgc aggtgaagag

20

<210> 6

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 6

cctctactgc agacacaca

19

<210> 7

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 7

ggcttgagcc actgcagc

18

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer	
<400> 8	
cctcaatggt acagcgtgc	19
<210> 9	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 9	
ggggttgcaaa tccagagaaa	20
<210> 10	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 10	
ggacaattcc acacagtgg	19
<210> 11	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 11	
ggagtaccat caccaagca	19
<210> 12	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 12	
gtcagctgga gcgacgtca	19
<210> 13	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 13

ggagtcaaag gagaggctc

19

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 14

ccttcattct gaacaggcaa

20

<210> 15

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 15

ccttggcatt tgggtcatt

19

<210> 16

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 16

gagtgagcct ctccgtgta

19

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 17

gctcttcaga agctggcac

19

<210>	18	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	18	
	ccagatttgc cactgtgatg	20
<210>	19	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	19	
	ccacttctgg gagatgcgca	20
<210>	20	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	20	
	ccacactgct cagcacgaag	20
<210>	21	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	21	
	gcactgcgag gtcaacac	18
<210>	22	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	22	



aggcacttgg caccattc

18

<210> 23

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 23

cagaaacgcc gaggggtga

18

<210> 24

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 24

ttagaagagg tggaagttgg agtca

25

<210> 25

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 25

acaaccacca ccttatggcg

20

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 26

gcatgcactt tgacagctcc

20

<210> 27

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 27

cctgcagtcc ctttcgac

18

<210> 28

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 28

gcaactggtg aacggtaa

18

<210> 29

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 29

cgacttctca gaaggcaga

19

<210> 30

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 30

gggagacgca tagccttgt

19

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 31

ggtcaactca gttccagag

19

<210> 32

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 32

ctggtgcaca ggtaaaag

18

<210> 33

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 33

ggagcaaaca cagttggat

19

<210> 34

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 34

ggcatcagag actgtgctt

19

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 35

ggagatctgt gagaataggc t

21

<210> 36

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 36

catacatttc agcaggtgcg

20

<210> 37  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Primer  
  
<400> 37  
tacttgtcca tcgtcatgga tccag 25

<210> 38  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Primer  
  
<400> 38  
ctgtaacaga tgagatgctc caagg 25

<210> 39  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Primer  
  
<400> 39  
ccacagactc agagagaac 19

<210> 40  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Primer  
  
<400> 40  
ccttaacctg ggcagagc 18

<210> 41  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Primer  
  
<400> 41

ctggagagga tgttcctgt

19

<210> 42

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 42

gcttgaagtt gaccgggt

18

<210> 43

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 43

cctgtatata atcctcacca a

21

<210> 44

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 44

gctcatctgc aggcaactg

18

<210> 45

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 45

gctgtatcat ggaccacct

19

<210> 46

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 46

gcttccatgg ctcatacct

18

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 47

ggagtttcca gaaatcataa

20

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 48

ggaatggcaa ttatctgcaa

20